

## Задачі на суміші

При розв'язування цих задач доводиться користуватися поняттями концентрація, процентний вміст, проба.

Будемо вважати, що всі розчини, суміші, сплави однорідні.

Процентною концентрацією речовини називається відношення маси розчиненої речовини до маси всього розчину, виражене у відсотках.

$C = \frac{q}{m} \cdot 100\%$ , де  $m$  – маса розчину,  $q$  – маса розчиненої речовини.

При складанні рівняння обчислюється вміст якої-небудь однієї речовини в суміші, сплаві.

Вміст дорогоцінних металів у сплавах виражається пробой. Проба – це кількість грамів чистого золота (срібла, платини) в одному кілограмі сплаву.

Наприклад, якщо в 1 кг сплаву є 875 г чистого золота, то його називають золотом 875-ї проби.